Comercializadora

Comïsa®

Instrumentos Confiables para el AGRO

CATÁLOGO

NOVEDADES

2019 - 2020

HANNA® instruments

IRROMETER

TFA®

Elitech®

AMA® France

agraTronix™

Dino-Lite Digital Microscope The Industry Standard

Spectrum Technologies, Inc.

HOBO® Data Loggers

Tru-Chek® rain gauge

CARSON®

EXTECH INSTRUMENTS

ONSET®

HANNA® instruments

GroLine

Medidor de bolsillo para CE en suelo HI98331 SoilTest™

Es un medidor resistente de bolsillo que proporciona lecturas rápidas y exactas. Incluye una sonda de penetración de acero inoxidable para una medición directa de la conductividad. Es una opción ideal por su tamaño compacto, manejo con un solo botón y calibración automática.

- Operación con un botón
- Sonda de penetración de 4.5", de acero inoxidable
- Compensación automática de temperatura

Quick Cal
Solución de calibración rápida para pH/CE
HI5036-023 (230 mL)
HI5036-012 (120 mL)

Quick Cal
Solución de calibración rápida para pH/CE
HI50036P Sobres de 20 mL (25)

pH 4.01
Solución de calibración
±0.02 pH a 25°C (77°F)
HI7004-023 (230 mL)
HI7004-012 (120 mL)

pH 7.01
Solución de calibración,
±0.02 pH 25°C (77°F)
HI7007-023 (230 mL)
HI7007-012 (120 mL)

pH 10.01
Solución de calibración
±0.02 pH 25°C (77°F)
HI7010-023 (230 mL)
HI7010-012 (120 mL)

Código	HI9814	HI98131 Combo	HI98118	HI98115	HI98331 Soil test™	HI98318
Intervalo de pH	0.00 a 14.00	0.00 a 14.00	0.00 a 14.00	0.00 a 14.00	–	–
Intervalo de CE	0.00 a 6.00 mS/cm	0.00 a 6.00 mS/cm	–	–	0 a 4000 µS/cm 0.00 a 4.00 mS/cm (dS/m)	0.00 a 6.00 mS/cm
Intervalo de TDS	0 a 3000 ppm (FC de 500); 0 A 3999 ppm (FC de 700)	0 A 3000 ppm (FC de 500); 0 a 3999 ppm (FC de 700)	–	–	–	0 A 3000 ppm (FC de 500); 0 a 4000 ppm (FC de 700)
Temperatura	0.0 a 60.0°C/ 32.0 a 140.0°F	0.0 a 60.0°C/ 32.0 a 140.0°F	0.0 a 50.0°C/ 32.0 a 122.0°F	–	0.0 a 50.0°C/ 32.0 a 122.0°F	0.0 a 50.0°C/ 32.0 a 122.0°F
Calibración automática	•	•	•	•	•	•
Compatible con Quick Cal*	•	•	• (solo pH)	–	–	• (solo CE)
CAT	•	•	•	–	•	•
A prueba de agua	•	•	•	–	–	•
Unión de pH de tela extraíble	•	•	•	–	–	–
Función HOLD	•	•	–	–	•	–
Apagado automático	•	•	•	•	•	•
Electrodo reemplazable	•	•	–	•	–	–
Indicador de estabilidad	•	•	•	•	•	•

1413 µS/cm
Solución estándar de conducitividad
HI7031-023 (230 mL)
HI7031-012 (120 mL)

5000 µS/cm
Solución estándar de conducitividad
HI7039-023 (230 mL)
HI7039-012 (120 mL)

Solución de limpieza para electrodos de pH
HI7061-023 (230 mL)
HI7061-012 (120 mL)

Solución de almacenamiento para electrodos de pH
HI70300-023 (230 mL)
HI70300-012 (120 mL)

Electrodo de pH directo en el suelo
HI1294 para el HI9814

Protector de hule contra golpes
HI710025 para el HI9814

Medidores de bolsillo

...más rápido y exacto

* pH/CE/TDS/ORP/Temperatura

	Código	HI98129 (Combo)	HI98130 (Combo)	HI98127 (pHep®4)	HI98128 (pHep®5)
pH	Intervalo	0.00 a 14.00 pH	0.00 a 14.00 pH	-2.0 a 16.0 pH	-2.0 a 16.0 pH
	Resolución	0.01 pH	0.01 pH	0.1 pH	0.01 pH
	Exactitud	± 0.05 pH	± 0.05 pH	± 0.1 pH	± 0.05 pH
	Calibración	Automática a uno o dos puntos con dos conjuntos de soluciones de calibración (pH 4.01/7.01/10.01 o 4.01/6.86/9.18)			
ORP	Intervalo	–	–	–	–
	Resolución	–	–	–	–
	Exactitud	–	–	–	–
	Calibración	–	–	–	–
CE	Intervalo	0 - 3,999 mV	0.00 a 20.00 mS/cm	–	–
	Resolución	1µS/cm	0.01 mS/cm	–	–
	Exactitud	± 2% de la escala completa	± 2% de la escala completa	–	–
	Calibración	Automática, 1 punto a 1.413 µS/cm	Automática, 1 punto a 12.88 mS/cm	–	–
TDS	Intervalo	0 - 2,000 mg/L (ppm)	0.00 a 10.00 g/L (ppt)	–	–
	Resolución	1 mg/L	0.01 g/L (ppt)	–	–
	Exactitud	± 2% de la escala completa	± 2% de la escala completa	–	–
	Calibración	Automática, 1 punto a 1,382 mg/L	Automática, 1 punto a 6.44 g/L (ppt)	–	–
	Factor de conversión	Ajustable desde 0.45 a 1.00		–	–
Temp.	Intervalo	0.0 a 60°C/32.0 a 140°F		–	–
	Resolución	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F
	Exactitud	±0.05°C/±1°F	±0.05°C/±1°F	±0.05°C/±1°F	±0.05°C/±1°F
Info. Extra	Compensación de temperatura	pH: automática; CE/TDS: automática con ß ajustable de 0 a 2.4%/°C		Automática	Automática
	Electrodo reemplazable (incluido)	Electrodo de pH HI73127	Electrodo de pH HI73127	Electrodo de pH HI73127	Electrodo de pH HI73127
	Condiciones ambientales	0 a 50°C (32.0 a 122.0°F); HR 100% máx.		-5 a 50°C (32.0 a 122.0°F); HR 100% máx.	
	Tipo de batería (duración)	1.5V(4)/aprox. 100 horas de uso continuo; apagado automático después de 8 minutos de inactividad			
	Dimensiones/peso	163 x 40 x 26 mm (6.4 x 1.6 x 10")/100 g (3.5 oz)			

¡Revisa la tabla comparativa y elige el que se ajuste a tus necesidades!

	Código	HI98121	HI98120	HI98311 (DiST®5)	HI98312 (DiST®6)
pH	Intervalo	-2.00 a 16.00 pH	–	–	–
	Resolución	0.01 pH	–	–	–
	Exactitud	± 0.05 pH	–	–	–
	Calibración	Automática a uno o dos puntos	–	–	–
ORP	Intervalo	±1,000 mV	±1,000 mV	–	–
	Resolución	1mV	1mV	–	–
	Exactitud	±2mV	±2mV	–	–
	Calibración	Calibración de fábrica	Calibración de fábrica	–	–
CE	Intervalo	–	–	0 - 3,999 mV	0.00 a 20.00 mS/cm
	Resolución	–	–	1µS/cm	0.01 mS/cm
	Exactitud	–	–	± 2% de la escala completa	± 2% de la escala completa
	Calibración	–	–	Automática, 1 punto a 1.413 µS/cm	Automática, 1 punto a 12.88 mS/cm
TDS	Intervalo	–	–	0 - 2,000 mg/L (ppm)	0.00 a 10.00 g/L (ppt)
	Resolución	–	–	1 mg/L	0.01 g/L (ppt)
	Exactitud	–	–	± 2% de la escala completa	± 2% de la escala completa
	Calibración	–	–	Automática, 1 punto a 1,382 mg/L	Automática, 1 punto a 6.44 g/L (ppt)
	Factor de conversión	–	–	Ajustable desde 0.45 a 1.00	
Temp.	Intervalo	0.0 a 60°C/32.0 a 140°F		0.0 a 60°C/32.0 a 140°F	
	Resolución	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F
	Exactitud	±0.05°C/±1°F	±0.05°C/±1°F	±0.05°C/±1°F	±0.05°C/±1°F
Info. Extra	Compensación de temperatura	Automática para las lecturas de pH	–	pH; automática; CE/TDS: automática con ß ajustable de 0 a 2.4%/°C	
	Electrodo reemplazable (incluido)	Electrodo de pH HI73127; sensor de ORP fijo	Electrodo de ORP HI73120	Sensor de CE/ TDSHI73311 de grafito	
	Condiciones ambientales	0 a 50°C (32.0 a 122.0°F); HR 100% máx.		0 a 50°C (32.0 a 122.0°F); HR 100% máx.	
	Tipo de batería (duración)	1.5V(4)/aprox. 100 horas de uso continuo; apagado automático después de 8 minutos de inactividad			
	Dimensiones/peso	163 x 40 x 26 mm (6.4 x 1.6 x 10")/100 g (3.5 oz)			

	Código	HI98107 (pHep®)	HI98108 (pHep®)	HI98304 (DiST®4)
pH	Intervalo	0.00 a 14.00 pH	0.00 a 14.00 pH	–
	Resolución	0.1 pH	0.01 pH	–
	Exactitud	± 0.1 pH	± 0.10 pH	–
	Calibración	Automática a uno o dos puntos (4.01/7.01/10.01)		–
CE	Intervalo	–	–	0.00 a 20.00 mS/cm
	Resolución	–	–	0.01 mS/cm
	Calibración	–	–	–
	Exactitud (@25°C/77°F)	–	–	Automática, 1 punto
	Solución de calibración	–	–	HI70030; 12.88 mS/cm
Temperatura	Intervalo	0.0 a 50.0°C/32.0 a 140.0°F	0.0 a 50.0°C/32.0 a 140.0°F	0.0 a 50.0°C/32.0 a 140.0°F
	Resolución	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F
	Exactitud	±0.5°C/±1.0°F	±0.5°C/±1.0°F	±0.05°C/±1°F
Info. Extra	Compensación de temperatura	Automática de 0 a 50°C/32 a 122°F	Automática de 0 a 50°C/32 a 122°F	Automática de 0 a 50°C/32 a 122°F
	Tipo de batería (duración)	Ion-litio CR2032 de 3V/aprox. 800 horas de uso continuo		Ion-litio CR2032 de 3V/aprox. 250 horas de uso continuo
	Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR 100% máx.	0 a 50°C (32 a 122°F); HR 100% máx.	0 a 50°C (32 a 122°F); HR 100% máx.
	Dimensiones	160 x 40 x 17 mm (6.3 x 1.6 x 0.7")	160 x 40 x 17 mm (6.3 x 1.6 x 0.7")	160 x 40 x 17 mm (6.3 x 1.6 x 0.7")
	Peso	75 g (2.6 oz.)	75 g (2.6 oz.)	75 g (2.6 oz.)

Cultivo de pimiento, por Manuel Eduardo Ramirez Espinoza, Zacatecas

Soluciones y accesorios

HI7004
Solución de calibración
de pH 4.01

HI7007
Solución de calibración
de pH 7.01

HI7010
Solución de calibración
de pH 10.01

HI7030
Solución estándar de
conductividad de 12,880 µS/cm

HI7031
Solución estándar de
conductividad de 1,413 µS/cm

HI70300
Solución de almacenamiento
para electrodos de pH

HI7061
Solución de limpieza para
usos generales
especial de agricultura

HI73127
Electrodo de pH
repuesto
para medidores de bolsillo

1. Realice el cero en el checker con su muestra de agua sin reactivo.

2. Agregue el reactivo a su muestra de agua

3. Coloque la celda en su checker

4. Presione el botón y lea el resultado. ¡Así de fácil!

Colorímetro Cloro Libre HI701

Checker® HC handheld colorimeter

Especificaciones

Intervalo	0.00 a 2.50 ppm
Resolución	0.01 ppm
Exactitud 25°C/77°F	± 0.03 ppm ±3% de lectura
Fuente de luz	LED 525 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95%

Checker® HC se suministra con cubetas para muestra con tapas (2), reactivos para cloro libre (6 pruebas), batería, instructivo y guía rápida.

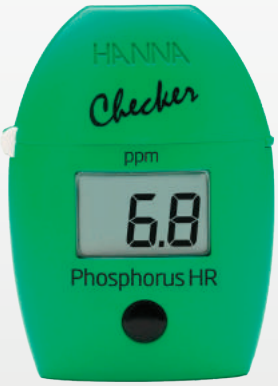
Colorímetro Hierro HI721

Checker HC handheld colorimeter

Especificaciones

Intervalo	0.00 a 5.00 ppm
Resolución	0.01 ppm
Exactitud 25°C/77°F	± 0.04 ppm ±2% de lectura
Fuente de luz	LED 525 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95%

Checker® HC se suministra con cubetas para muestra con tapas (2), reactivos para cloro libre (6 pruebas), batería, instructivo y guía rápida.



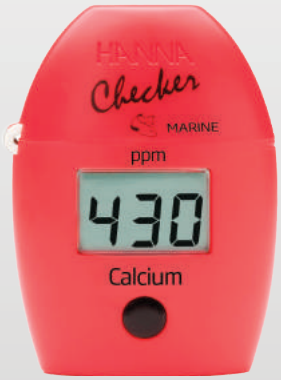
Colorímetro Fosforo HI706

Checker HC handheld colorimeter

Especificaciones

Intervalo	0.00 a 15.0 ppm
Resolución	0.1 ppm
Exactitud 25°C/77°F	± 0.03 ppm ±5% de lectura
Fuente de luz	LED 525 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95%

Checker® HC se suministra con cubetas para muestra con tapas (2), reactivos para cloro libre (6 pruebas), batería, instructivo y guía rápida.



Colorímetro Calcio HI758

Checker HC handheld colorimeter

Especificaciones

Intervalo	200 a 600 ppm
Resolución	1 ppm
Exactitud 25°C/77°F	±6% de lectura
Fuente de luz	LED 610 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95%

Checker® HC se suministra con cubetas para muestra con tapas (2), reactivos para cloro libre (6 pruebas), batería, instructivo y guía rápida.

Colorímetro Alcalinidad HI755

Checker HC handheld colorimeter

Especificaciones

	HI755 (Agua de mar)	HI755 (Agua dulce)
Intervalo	0 a 300 ppm	0 a 500 ppm
Resolución	1 ppm	1 ppm
Exactitud 25°C/77°F	± 5 ppm ±5% de lectura	
Fuente de luz	LED 610 nm	
Detector de luz	Fotocelda de silicio	
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95%	

Checker® HC se suministra con cubetas para muestra con tapas (2), reactivos para cloro libre (6 pruebas), batería, instructivo y guía rápida.

HANNA® instruments

Foodcare

Tester pH en cerveza HI981031

Tester pH en queso HI981032

Tester pH en vino HI981033

Especificaciones HI981032, HI981033 y HI981034

pH	Intervalo	0.00 a 14.00 pH
	Resolución	0.1 pH
	Exactitud	± 0.2 pH

Características del HI981031

- Punta plana de vidrio, fácil de limpiar y previene que los sólidos de la malta queden en el sensor.
- Cuerpo de titanio, ideal para ambientes rigurosos.
- Unión de tela renovable para mayor vida del electrodo.
- Calibración automática a uno o dos puntos.
- Apagado automático.
- Tamaño bolsillo.

Características del HI981032

- Punta cónica de vidrio, permite la penetración en sólidos, semisólidos y emulsiones.
- Cuerpo de fluoruro de polivinilídeno (PVDF) que resiste compuestos químicos y solventes usados en desinfección
- Unión abierta que reduce la posibilidad de incrustaciones formadas por sólidos y proteínas.
- Calibración automática a uno o dos puntos.
- Apagado automático.
- Tamaño bolsillo.

Características del HI981033

- Punta esférica de cristal, para mejor contacto con la muestra.
- Cuerpo de vidrio, fácil de limpiar.
- Unión de manga desmontable, con prevención de obstrucciones.
- Calibración automática a uno o dos puntos.
- Apagado automático.
- Tamaño bolsillo.

Tester pH en leche
HI981034

Tester pH en sushi
HI981035

Tester pH en carne
HI981036

Especificaciones HI981034, HI981035 y HI981036

pH	Intervalo	0.00 a 14.00 pH
	Resolución	0.1 pH
	Exactitud	± 0.2 pH

Características del HI981034

- Punta cónica de vidrio, permite la penetración en sólidos, semisólidos y emulsiones.
- Cuerpo de vidrio es fácil de limpiar.
- Unión abierta reduce la obstrucción de los sólidos y proteínas en el electrodo.
- Calibración automática a uno o dos puntos.
- Apagado automático.
- Tamaño bolsillo

Características del HI981035

- Punta plana, permite mediciones al tacto.
- Cuerpo de vidrio, es fácil de limpiar.
- Unión abierta, reduce la obstrucción de los sólidos y proteínas en el electrodo.
- Calibración automática a uno o dos puntos.
- Apagado automático.
- Tamaño bolsillo

Características del HI981036

- Punta cónica de vidrio, permite la penetración en sólidos, semisólidos y emulsiones.
- Cuerpo de fluoruro de polivinilídeno (PVDF) que resiste compuestos químicos y solventes para desinfección.
- Unión abierta exclusiva con manga desmontable.
- Calibración automática a uno o dos puntos.
- Apagado automático.
- Tamaño bolsillo

Línea de test para agricultura

El práctico diseño y bajo costo de los kits para agricultura, permite a nuestros clientes conocer de forma fácil, con tan solo una pequeña muestra, algunos parámetros importantes en suelo y agua de riego.

Código	Parámetro	Aplicación
HI3896	N, P, K Y pH	Suelo
HI38050	Nitrato, Nitrógeno	Suelo y agua de riego
HI3840	Dureza intervalo bajo	Agua de riego
HI3841	Dureza intervalo medio	Agua de riego
HI3842	Dureza intervalo alto	Agua de riego
HI38074	Boro	Agua de riego

Fotómetro para análisis de nutrientes HI83325-01

Fotómetro compacto multiparamétrico para uso en laboratorio ambiental o en campo. El medidor es uno de los fotómetros más avanzados disponibles del mercado con un innovador diseño óptico que utiliza un detector de referencia y un lente de enfoque para eliminar errores producidos por los cambios en la fuente de luz y las imperfecciones de la celda de vidrio.
Para sistemas de riego con uso de chupatubo

*Se le puede adaptar electródo de pH (HI111310)

Prueba	Reactivos
Amoniaco	HI93715-01
Nitratos	HI93728-01
Fósforo	HI93706-01
Potasio	HI93750-01
Único intervalo	
Sulfato	HI93751-01
Calcio	HI937520-01
Magnesio	HI937521-01

Medidor portátil de pH/CE/TDS/T° HI9811-5

Especificaciones

pH	Intervalo	0.0 a 14.00 pH
	Resolución	0.1 pH
	Exactitud	±0.1 pH
CE	Intervalo	0 a 6000 µS/cm
	Resolución	10 µS/cm
	Exactitud	±2% F.S.
TDS	Intervalo	0 a 3000 ppm (mg/L)
	Resolución	10 ppm (mg/L)
	Exactitud	±2% F. S.
Temperatura	Intervalo	0 a 70 °C
	Resolución	0.1 °C
	Exactitud	±0.5 °C

HI9811-6 Incluye botón CAL Check™ para verificación de calibración

Medidor portátil impermeable pH/CE/TDS/T° HI991301

Especificaciones

pH	Intervalo	0.0 a 14.0 pH
	Resolución	0.01 pH
	Exactitud	±0.01 pH
CE	Intervalo	0 a 20.00 mS/cm
	Resolución	0.01 mS/cm
	Exactitud	±2% F. S.
TDS	Intervalo	0 a 10.00 ppt (g/L)
	Resolución	0.01 ppt (g/L)
	Exactitud	±2% F. S.
Temperatura	Intervalo	0 a 60 °C/32 a 140 °F
	Resolución	0.1 °C/0.1 °F
	Exactitud	±0.5 °C/±1 °F

Equipo portátil Multiparamétrico pH/CE/TDS/T° HI9813-5 HI9813-6

Especificaciones

pH	Intervalo	0.0 a 14.0 pH
	Resolución	0.1 pH
	Exactitud	±0.1 pH
CE	Intervalo	0.00 a 4.00 mS/cm
	Resolución	0.01 mS/cm
	Exactitud	±2% F. S.
TDS	Intervalo	0 a 1999 ppm (mg/L)
	Resolución	1 ppm (mg/L)
	Exactitud	±2% F. S.
Temperatura	Intervalo	0 a 60 °C/32 a 140 °F
	Resolución	0.1°C
	Exactitud	±0.5 °C/±1 °F

HI9813-6 Incluye botón CAL Check™ para verificación de calibración

Medidor de pH directamente en suelo HI99121

Especificaciones

pH	Intervalo	-2.00 a 16.00 pH
	Resolución	0.01 pH
	Exactitud	±0.02 pH
	Calibración	Automática a 2 puntos
	Temperatura	-5.0 a 105.0 °C (23 a 221 °F)
Temperatura	Intervalo	-5.0 a 105.0 °C; 23.0 a 221.0 °F
	Resolución	0.1 °C; 0.1 °F
	Exactitud	±0.5 °C (arriba de 60°C), ±1.0 °C (exterior)

Conductímetro para suelo y solución de riego HI993310

Especificaciones

CE	Intervalo	0.00 a 19.99 mS/cm
	Resolución	0.01 mS/cm
	Exactitud	±2% F. S. (0 a 15.00 mS/cm)
Actividad del suelo	Intervalo	0.00 a 1.00 g/L
	Resolución	0.01 g/L
	Exactitud	±2% F. S. (0 a 15.00 mS/cm)
Especificaciones adicionales	Calibración	Manual, a un punto.
	Compensación de temperatura	Automática desde 0 a 50 °C (32 a 122 °F)

Luxómetro HI97500

Especificaciones

Intervalo	0.001 a 1.999 Klux
	0.01 a 19.99 Klux
	0.1 a 199.9 Klux
Resolución	0.001 Klux
	0.01 Klux
	0.1 Klux
Exactitud	±6% de lectura ±2 digitos
Sensor	Fotodiodo de silicio sensible con 1.5 m de cable coaxial

Cultivo de tomate, por Juan Erizel Ricardez Luis, Oaxaca

Fotómetro para cloro Rango ultra alto HI96771

Especificaciones

Intervalo	Cl libre 0.00 a 5.00 mg/L (ppm)	Cl rango ultra alto 0 a 500 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 desde 0.0 a 3.50 mg/L 0.10 mg/L sobre 3.50 mg/L	0 a 200 mg/L 10 sobre 200 mg/L
Exactitud 25 °C (77 °F)	±0.03 mg/L ±3%	±3 mg/L ±3%
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno	
Detector de luz	Fotocelda de silicio	
Fuente de energía	Lámpara de tungsteno, batería de 9V	

Mide la dosificación de cloro en el proceso de desinfección del lavado de frutas y hortalizas, entre otras aplicaciones

Refractómetro digital Grados Brix HI96801

Especificaciones

Contenido de Azucar	Intervalo	0 a 85% Brix
	Resolución	0.1% Brix
	Exactitud (25 °C/77 °F)	±0.2% Brix
Temperatura	Intervalo	0.0 a 80.0 °C (32.0 a 176.0 °F)
	Resolución	0.1 °C (0.1 °F)
	Exactitud (25 °C/77 °F)	±0.3 °C (±0.5 °F)

Termómetro para frutas, suelo y composta HI145

Especificaciones

	HI145-00	HI145-20
Intervalo	-50.0 a 220 °C	-50.0 a 220 °C
Resolución	0.1 °C (-50.0 a 199.9 °C) 1 °C (200 a 220 °C)	0.1 °C (-50.0 a 199.9 °C) 1 °C (200 a 220 °C)

Todos los modelos de la serie HI145 se suministran completos con baterías.

* El HI145-00 con sonda de 12.5 cm
* El HI145-20 con sonda de 30 cm

Minitermómetro con registrador HI143

Especificaciones

Intervalo	-30 a 70 °C/-22 a 158 °F
Resolución	0.1 °C/0.1 °F
Exactitud	±0.4 °C (-20 a 60 °C); ±0.6 °C (ext.)
Calibración	Calibrado de fábrica
Registro de datos	Arriba de 4000 muestras
Intervalo de registro	Seleccionado por el usuario, desde 1 minutos a 24 horas

HI143 incluye batería de litio CR2032, soporte para pared y candado.

Combo GRO'CHECK HI991404 HI991405 pH/CE/TDS/T°

Especificaciones

		HI991404	HI991405
pH	Intervalo	0.0 a 14.0 pH	
	Resolución	0.1 pH	
	Exactitud	±0.1 pH	
CE	Intervalo	0 a 3999 µS/cm	0.00 a 20.00 mS/cm
	Resolución	1 µS/cm	0.01 mS/cm
	Exactitud	±2% F. S.	
TDS	Intervalo	0 a 2000 mg/L (ppm)	0.00 a 10.00 g/L (ppt)
	Resolución	1 mg/L (ppm)	0.01 g/L (ppt)
	Exactitud	±2% F. S.	
Temp.	Intervalo	0 a 60 °C/32 a 122 °F	
	Resolución	0.1 °C (0.1 °F)	
	Exactitud	±0.5 °C (±1 °F)	

GRO'CHECK HI993301 HI993302 CE/TDS/T°

Especificaciones

		HI993301	HI993302
CE	Intervalo	0 a 3999 µS/cm	0.00 a 20.00 mS/cm
	Resolución	1 µS/cm	0.01 mS/cm
	Exactitud	±2% F. S.	
TDS	Intervalo	0 a 2000 mg/L (ppm)	0.00 a 10.00 g/L (ppt)
	Resolución	1 mg/L (ppm)	0.01 g/L (ppt)
	Exactitud	±2% F. S.	
Temp.	Intervalo	0 a 60 °C/32 a 122 °F	
	Resolución	0.1 °C (0.1 °F)	
	Exactitud	±0.5 °C (±1 °F)	

GRO'CHECK HI991401 pH/T°

Especificaciones

pH	Intervalo	0 a 14 pH
	Resolución	0.1 pH
	Exactitud	± 0.1 pH
Temp.	Intervalo	0 a 60 °C/32 a 140 °F
	Resolución	0.1 °C (0.1 °F)
	Exactitud	±0.5 °C (±1 °F)

Termómetro digital HI98501

Especificaciones

Intervalo	-50 a 150 °C / -58 a 302 °F
Resolución	0.1 °C (-50 a 150 °C) /0.1 °F (-58 a 199.9 °F)
Exactitud	±0.2 °C (-30 a 120 °C); ±0.3 °C (ext.)
Sonda	Fija, de acero inoxidable, 106 x 3.6 mm (penetración)

Termómetro digital HI98509

Especificaciones

Intervalo	-50 a 150 °C / -58 a 302 °F
Resolución	0.1 °C (-50 a 150 °C) /0.1 °F (-58 a 199.9 °F)
Exactitud	±0.2 °C (-30 a 120 °C); ±0.3 °C (ext.)
Sonda	De acero inoxidable, con cable de 1 m (3.3")

Este equipo incluye una sonda de penetración, baterías e instrucciones.

Medidor de OD para campo, hidroponia y acuacultura HI9146

Especificaciones

OD	Intervalo	0 a 45 (ppm); 0 a 300%
	Resolución	0.01 (ppm); 0.1% saturación
	Exactitud (25 °C/77°F)	±1.5% F. S.
Temp.	Intervalo	0 a 50 °C; 32 a 122 °F
	Resolución	0.1 °C; 0.1 °F
	Exactitud (25 °C/77°F)	±0.2 °C; ±0.4 °F
Especificaciones adicionales	Calibración de oxígeno disuelto	Uno o dos puntos a 0% (solución HI7040 y 100% (en aire)
	Compensación de temperatura	Automática desde 0 a 50 °C (32 a 122°F)
	Compensación de altitud	0 a 4000 m (resolución 100 m)
	Compensación de salinidad	0 a 80 g/L (ppt) (resolución 1 g/L)

Bombas dosificadoras Blackstone

Especificaciones

Número de parte	Flujo máximo	Presión nominal	Frecuencia de dosificación Golpes/Min.
Con diafragma grande			
BL20	18.3 lph (4.8 gph)	0.5 bar (7.4 psi)	120
BL15	15.2 lph (4.0 gph)	1 bar (14.5 psi)	120
BL10	10.8 lph (2.9 gph)	3 bar (43.5 psi)	120
BL7	7.6 lph (2.0 gph)	3 bar (43.5 psi)	120
Con diafragma chico			
BL5	5.0 lph (1.3 gph)	7 bar (101.5 psi)	120
BL3	2.9 lph (0.8 gph)	8 bar (116 psi)	120
BL1.5	1.5 lph (0.4 gph)	13 bar (188.5 psi)	120

Cultivo de maíz, por Benjamín de la Cruz Luna, Jalisco

IRROMETER

Tensiómetro punta azul baja tensión "LT"

Tensiómetro punta fija "R"

Tensiómetro punta reemplazable "SR"

Tensiómetro "MLT"

Modelo "LT"

106	6" (pulgadas)
112	12" (pulgadas)
118	18" (pulgadas)
124	24" (pulgadas)
136	36" (pulgadas)
148	48" (pulgadas)

Modelo "R"

506	6" (pulgadas)
512	12" (pulgadas)
518	18" (pulgadas)
524	24" (pulgadas)
536	36" (pulgadas)
548	48" (pulgadas)

Modelo "SR"

206	6" (pulgadas)
212	12" (pulgadas)
218	18" (pulgadas)
224	24" (pulgadas)
236	36" (pulgadas)
248	48" (pulgadas)

Modelo "MLT"

Tamaño	6" (pulgadas)
Aplicación	Plantas o cultivos de tamaño pequeño en macetas
Manómetro	Indica en centíbares (cb) de forma analógica

Bomba de servicio para chupatubo

Información

Se realiza previo al riego y permite obtener la muestra antes de ser analizada

Bomba especial para crear vacio al interior de los chupatubos o lisímetros

SSAT Chupatubos

Modelo "LT"

A6C	6" (pulgadas)	A6C-LT	6" (pulgadas)
A12C	12" (pulgadas)	A12C-LT	12" (pulgadas)
A18C	18" (pulgadas)	A18C-LT	18" (pulgadas)
A24C	24" (pulgadas)	A24C-LT	24" (pulgadas)
A36C	36" (pulgadas)	A36C-LT	36" (pulgadas)
A48C	48" (pulgadas)	A48C-LT	48" (pulgadas)

Bomba de servicio para tensiómetro

Modelo 1001	Modelo 1002
Bomba manual	Bomba manual estándar con manómetro
Bomba anti-alguicida	Botella anti-alguicida
Manual en español	Manual en español

* Sirve para extraer aire del tensiómetro y crear el vacío dentro del equipo.
* Con una sola bomba puede dar servicio a todos sus equipos.
* Es necesaria para la instalación de los tensiómetros

Medidor digital de humedad en suelo WATERMARK 30-KTCD-NL

Especificaciones

Rango	0 a 200 Cbar / kPa
Lectura	Centíbares (cb) y kilopascales (kpa)
Uso	Humedad en suelo

* Mediciones rápidas y precisas.
* Fácil de usar en campo, investigación y producción.
* Pantalla LCD

Sensores para medidor WATERMARK

Especificaciones

200ss-5	Longitud: 1.5 m
200ss-10	Longitud 3.0 m
200ss-15	Longitud 4.5 m

* Están armados de una resistencia eléctrica de estado sólido.
* Al cambiar la tensión cambia el contenido de agua al igual que las resistencias.
* Accesorios que son usados para medir la tensión del suelo.

Accesorios IRROMETER

Especificaciones

CH I PUMP RE	Válvula de escape para 1001 y 1002
CH I PUMP TE	Accesorio para punta de bomba 1002
SGL-STOP-DZ	Tapón verde para chupatubo
VAC CUP	Adaptador negro para bomba de tensiómetro
STOP-DZ	Tapón verde para tensiómetro
DS-50-CC	Jeringa de 50 ml
QFSRT	Punta azul de cerámica con rosca
SRT	Punta blanca de cerámica con rosca para tensiómetro
FC	Clip rojo (seguro para tubing)
SLC-T	Tubing de plástico para chupatubo
CAP	Tapa hermética para tensiómetro
1004	Solución anti-alguicida verde 1 oz
1008-A-AAS	Manómetro con switch
1008-LT	Manómetro para tensiómetro LT
1008	Manómetro para tensiómetro SR

France

Refractómetros ópticos

Especificaciones

	95000-002	95000-011	95500-002
Intervalo	0 a 32% Brix	0 a 80% Brix	0 a 32% Brix
Temperatura	ATC	-	ATC
División	0.2%	0.5%	0.2%

*Con una gota de muestra sobre el prisma para leer resultados.
*Son calibrados y ajustados para una medida a 20° C (68° F)
*Se recomienda el uso entre +10 y +30 ° C
*El 95500-002 tiene luz incorporada

Termómetros de infrarrojo con rayo láser

Especificaciones

	92000-010-ca	92000-013-ca
Resolución	0.1°	
Precisión	±2° C	
Funciones	DATA HOLD/Retroiluminación	
Distancia	12/7	16/1
Emisividad	Fija 0.95	Ajustable 0.1 a 1.0
Temperatura	-50 a 530° C -58 a 986 °F	-50 a 600° C -50 a 1122° F

Termohigrómetro bolígrafo digital 91000-007/B

Especificaciones

Resolución	0.1° / 1% HR
Precisión	±1° C/±2° F/±3%RH
Funciones	Máx/Mín
Temperatura	0 a 50° C

*Cuenta con doble pantalla para T° y HR

Pluviómetro termo-higro-digital 77000-002-ca

Especificaciones

Resolución pluviómetro	0.1 mm; precisión: ±1 mm (0-999 mm)
Resolución higrómetro	-1% RH; precisión: ±5 HR (10-100%)
Termo int-ext	0+50° C (int); -50+70° C (ext)
Función	Máx/Mín, temperatura, HR

*Historias hasta 6 horas/6 días/6 semanas/6 meses
*Sin cables
*Tamaño accesible

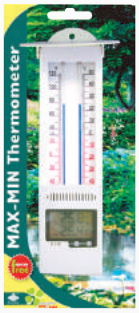
Cultivo de fresa, por Luis Javier Licea Ramirez, Michoacán

Termómetro gigante 74000-008/B

Especificaciones

Tamaño	400 x 65 mm
Temperatura	-40+50° C/-40+120° F
Temperatura ambiente	-40+50° C/-40+120° F Div. 1 de líquido azul
Función	Termómetro para ambiente y jardín

*De plástico - techo de protección
*Blister BIO-TEMP
*Con líquido azul



Termómetro digital Máx/Mín 91000-029/B

Especificaciones

Resolución	0.1°
Temperatura	-40+50° C/- 40+120° F
Temperatura ambiente	-40+50° C/- 40+120° F Div. 1 de líquido azul
Función	Máx/Mín registradas

*De plástico - techo de protección
*Blister BIO-TEMP
*Tecla RESET, escala analógica

Termómetro digital doble pantalla interior y exterior 91000-041/B

Especificaciones

Resolución	0.1°
Temperatura	-50+70° C/- 58+158° F
Precisión	±1° C/±2° F
Función	Máx/Mín int/ext y alarma

*Cable de 200 cm
*Con blister BIO-TEMP

Termo-higrómetro pantalla gigante 91000-027/B

Especificaciones

Resolución	0.1° / 1% HR
Temperatura	-50+70° C/- 58+158° F/20-99% RH
Precisión	±1° C/±2° F/±5% HR
Función	Máx/Mín int/ext y alerta

*Blister BIO-TEMP, con modo de empleo
*Doble pantalla
*Cable de 200 cm

Termo-higrómetro doble pantalla 91000-006/B

Especificaciones

Resolución	0.1° / 1% HR
Temperatura	-50+70° C/- 58+158° F/20-99% RH
Precisión	±1° C/±2° F/±3% HR
Función	Máx/Mín int/ext

*Blister BIO-TEMP, con modo de empleo
*Doble pantalla
*Cable de 200 cm

France

Densímetro para calostro 1450-qp

Especificaciones

Unidad	g/l
Amplitud	25-125 g/l de glammaglobulina
Longitud	430 mm

*Con estuche de plástico
*Sin plomo

Termómetro para suelo 71200.080-vr

Especificaciones

Sonda	31 cm de longitud
Temperatura	0+80° C
Aplicación	Lecturas directo en suelo

*En funda de plástico verde para evitar daños
*De vidrio
*Con líquido rojo

Tester para suelo 3 funciones pH, HR y luminosidad 92100-001/B

Especificaciones

Acidez	3 - 8 pH
Higrómetro	0 - 10% HR
Luminosidad	0 - 200 lux

*En blister BIO-TEMP
*Con modo de empleo
*Deble sonda de ±200 mm

Termómetro para composta 70000-006-ca

Especificaciones

Sonda	Acero inoxidable
Temperatura	-20+104° C/-0+220° F
Aplicación	Suelo u otras aplicaciones
Termómetro	Analógico de carátula

*Sonda de 300 mm
*Económico
*Se entrega en caja de cartón

Termómetro digital para composta 91000-021

Especificaciones

Resolución	0.1°
Temperatura	-50+200° C/-58+392° F
Precisión	±1° C (-50+150° C)
Función	DATA HOLD Máx/Mín

*Sonda de acero inoxidable de 1450 mm
*En protección de plástico robusto
*Luz en pantalla 3/4"

Termóhigrometro bulbo seco y humedo 74900-001/B

Especificaciones

Tamaño	335 x 78 mm
Temperatura	0+50° C/20+120° F
Temperatura ambiente	0+50° C/20+120° F Div. 1 de líquido rojo
Función	Termómetro para ambiente y jardín

*De plástico - techo de protección
*Blister BIO-TEMP
*Con líquido rojo

Termómetro clima seco y húmedo 74900-002-ca

Especificaciones

Resolución	0.1°
Temperatura	0+100° C
Temperatura ambiente	-40+50° C Div. 1 de líquido rojo
Función	Termómetro para ambiente y jardín

*De plástico - techo de protección
*Blister BIO-TEMP
*No contiene mercurio

Termómetros económicos de vidrio 55000T110-qp

Especificaciones

Tamaño	30.5 cm
Temperatura	-20+110° C
Precisión	±2° C
División	1° C

*Puede variar el intervalo de temperatura u otra especificación según el que el usuario requiera.

Densímetros para petroleo 3400FC

Especificaciones

Generales		Código	Rango °API
División	0.1 °API	3400FC019/60-qp	19-31
Precisión	± 0.1 °API	3400FC029/60-qp	29-41
Temp. Cal	60/60° F	3400FC039/60-qp	39-51
Tensión Sup.	16 a 35 mN/m	3400FC049/60-qp	49-61
		3400FC059/60-qp	59-71

Cultivo de naranjos, por Carlos Martinez Amador, San Luis Potosí

Elitech®

Sistema de monitoreo inalámbrico RCW 2000

Especificaciones

Comunicación	GPRS/Wi-Fi
Distancia	1,000 metros en espacio abierto
Sensores	12 o 30

*Sin cableado, ni perforación. Intalación sencilla.
*Uso continuo con intervalos de carga de 10 minutos.

Sistema de monitoreo inalábrico RCW 2100

*Forma de uso

Especificaciones

Temperatura	Intervalo	-30 a 65° C
	Exactitud	±0.5° C
Humedad	Intervalo	10 a 100% HR
	Exactitud	±5% HR
Adicional	Capacidad	20,000 lecturas
	Protección	IP65
	Carga	LoRa
	Comunicación	GPRS/WiFi

*Búsqueda automática y redes cercanas establecidas.
*Memoria interna incorporada de 20,000 lecturas en el ciclo.
*Potente transceptor, puede comunicarse con 12 registradores de datos una vez por minuto y 30 registradores de datos una vez después de 5 minutos, logrando ahorrar costos.
*Envía SMS en caso de que la lectura exceda el rango requerido.

Data Logger Temperatura y humedad RC-4HC

Especificaciones

Temperatura	Intervalo	-40 a 85° C
	Resolución	0.1° C
	Exactitud	±1° C
Humedad	Intervalo	10 a 99%
	Resolución	0.1% HR
	Exactitud	±3%
Adicional	Reporte	Formato en PDF
	Capacidad	16,000 lecturas
	Software	Windows/Mac
	Interfaz	USB

*Resistente a salpicaduras IP65
*Sonda de 1 metro

Data Logger Temperatura y humedad RC-51H

Especificaciones

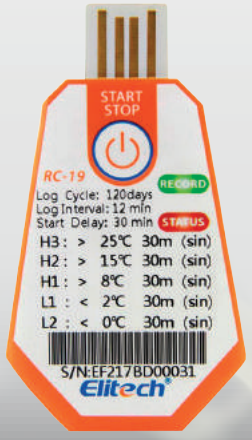
Temperatura	Intervalo	-30.0 a 70.0° C
	Resolución	0.1° C
	Exactitud	±0.5
Humedad	Intervalo	10 a 95%
	Resolución	0.1% HR
	Exactitud	±3%
Adicional	Reporte	Automático en PDF
	Capacidad	32,000 lecturas
	Software	Windows/Mac
	Interfaz	USB 2.0 Tipo A

Registrador de datos de temperatura desechable LogET 6

Especificaciones

Temperatura	Intervalo	-30.0 a 70.0° C
	Resolución	0.1° C
	Exactitud	±0.5
Adicional	Impermeabilidad	IP67
	Capacidad	16,000 lecturas
	Software	Windows/Mac
	Alarma	5 puntos

*Genera reporte en PDF
*De un solo uso.
*Pantalla LCD
*Puerto USB



Registrador de datos de temperatura desechable RC-19

Especificaciones

Temperatura	Intervalo	-30.0 a 70.0° C
	Resolución	0.1° C
	Exactitud	±0.5
Adicional	Impermeabilidad	IP67
	Capacidad	16,000 lecturas
	Software	Windows/Mac
	Alarma	5 puntos

*Genera reporte en PDF
*De un solo uso.
*Pantalla LCD
*Puerto USB

Cultivo de pitahaya, por Luis Felipe Zamudio A., Guanajuato

HOBO®
Data Loggers

ONSET®

Data Logger MX2201

Data Logger MX2202

Data Logger MX2203

Data Logger MX2204

Especificaciones

Aplicación	Temperatura	Temperatura/intensidad de luz	Temperatura	Temperatura
Rango	-20° a 70° C en aire -20° a 50° C en agua			
Exactitud	± 0.5° C de -20° a 70° C		± 0.25° C de -20° a 0° C ± 0.2° C de 0° a 70° C	
Resolución	0.04° C		0.01° C	
Mediciones	96,000			
Alcance	30 metros de profundidad		120 metros de profundidad	1,500 metros de profundidad

Data Logger MX2301A

Data Logger MX2302A

Data Logger MX2303

Data Logger MX2304

Data Logger MX2305

Especificaciones

Aplicación	Temperatura y Humedad Relativa	Temperatura	Temperatura	Temperatura
Rango	-40 a 70 ° C	-40 a 100 ° C		-40 a 70 ° C
Exactitud	± 0.25° C de -40 a 0° C ± 0.2° C de 0 a 70° C	± 0.25° C de 70 a 100° C		± 0.25° C de -40 a 0° C ± 0.2° C de 0 a 70° C
Resolución	0.04° C			

Todos los data loggers son compatibles con la aplicación HOBO mobile de ONSET, misma que está disponible para Android en Play Store y para iPhone en App Store.

Cultivo de arándano, por Edgar Reyes Álvarez, Zapopan, Jalisco.

Data Logger MX100

Data Logger MX1101

Data Logger MX1102A

Especificaciones

Aplicación	Temperatura	Temperatura y HR	Temperatura, HR y CO2
Rango	-30° to 70°C	-20° a 70° C; 1% a 90%	0° to 50° C; 1% to 90%; 0 to 5,000 ppm
Exactitud	± 1.0° C de -30° a -5° C ± 0.5° C de -5° a 50 ° C ± 1.0° C de 50° a 70 ° C	± 0.21 ° C de 0 ° a 50 ° C ± 2.0% de 20% HR a 80%	± 50 ppm ± 5% de lectura a 25° C
Resolución	0.04° C	0.024° C a 25° C; 0.01%	
Mediciones	30,000 mediciones	84,650 mediciones	

Todos los data loggers son compatibles con la aplicación HOBO mobile de ONSET, misma que está disponible para Android en Play Store y para iPhone en App Store.

GARMIN®

Especificaciones

	eTrex 10	eTrex 20x	eTrex 30x
Tiempo de trabajo	25 hrs.	25 hrs.	25 hrs.
Recorrido	10,000 pts.	10,000 pts.	10,000 pts.
Sensor	12 canales		
Memoria Interna		1.7 GB	1.7 GB
Rutas	50	200	200
Ubicaciones	1,000	2,000	2,000
	* Información del sol y la luna. * Calendario de caza y pesca.	* Calendario de caza y pesca. * Se agregan mapas * Cálculo de área	* Transferencia GPS * Se agregan mapas * Foto de navegación * Altimétrico barométrico

agraTronix™

MT-16 Medidor de humedad de grano 08155

Información MT-16 08155:

*Promedio automático hasta 99 resultados de la prueba.
*Realiza mediciones en 16 diferentes tipos de granos.

MT-Pro Medidor de humedad de grano 08125

Información MT-PRO 08125:

*Mayor frecuencia
*Realiza mediciones de 40 diferentes tipos de granos

Medidor de humedad de grano para café 08150

Información 08150:

*Mide 2 granos; café verde y pergamino.

Especificaciones	MT-16 08155	MT-PRO 08125	08150
Rango de humedad	5% a 40% dependiendo del grano de prueba	5% a 40% dependiendo del grano de prueba	Café verde de 7 a 35%, café pergamino de 8 a 38%
Rango de temperatura	32° a 113° F (0° a 45° C)		
Precisión y rentabilidad	±0.5% en el rango de humedad normal para granos		
Resolución	0.1% de humedad, batería de 9v (no incluidas)		

Medidor de compactación de suelo 08180

Especificaciones	Tester 08180
Profundidad de penetración	Hasta 24" en incrementos de 3"
Incluye 2 consejos	1/2 consejo para suelo firme, 3/4 para suelo blando

*Gama de pruebas verde (0 a 200 psi) condiciones de un buen crecimiento.
*Gama de pruebas amarillo (200-300 psi) condiciones de un buen crecimiento.
*Gama de pruebas rojo (300 psi y superior) malas condiciones de crecimiento.

HT-Pro Medidor de humedad para pacas de heno, con clip de calibración 07120 y 07121

Especificaciones	07120	07121
Tamaño	20"	10"
Rango de humedad	8% a 45% dependiendo de la muestra	
Rango de temperatura	32° a 225° F (0° a 107° C)	
Resolución	0.1% de humedad, batería de 9v (no incluidas)	

*Por encima y por debajo de la indicación límite de humedad.
*Pantalla retroiluminada LED para la operación.

Higrotermómetro digital 445702

Especificaciones

Precisión	±6% de RH; ±1.8° F; ±1° C
Temperatura	14 a 140° F o -10 a 60° C
Humedad	10 hasta 85%
Lectura	Máx/Mín con botón de reinicio
Reloj	Formato 14/24 hrs.

*Combina 3 pantallas para hora, temperatura y humedad.
*Ideal para invernaderos o en ambientes extremos.

Medidor de humedad de suelo MO750

Especificaciones

Humedad	0 a 50%
Funciones	Retención de datos para mantener la lectura en pantalla
Lectura	Máx/Mín de humedad

*Medidor con sonda de 20 cm para trabajos pesados.
*Resistente al agua, con baterías 4 x AAA y tapa del sensor.

Medidor de humedad de suelo 19.2008

Especificaciones

Termómetro	Analógico
Material	Acero inoxidable
Longitud de varilla	400 mm (40 cm)
Escala	-10 a 90° C

*Su longitud y varilla de metal permiten una medición profunda.

Termohigrómetro digital 30.5000.02

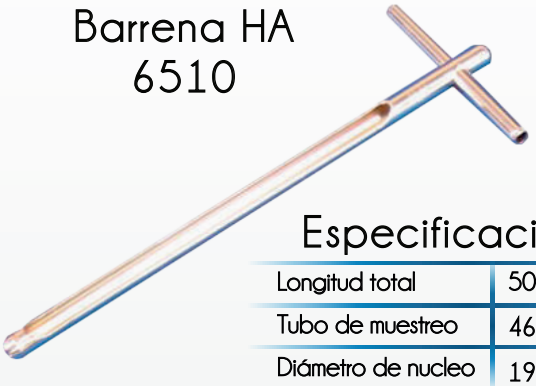
Especificaciones

Temperatura	-10° C a +60° C
Humedad	10 a 99% HR
Lectura	Máx/Mín

*Con soporte para pared o sobremesa.
*Con dos pantallas, una para temperatura y otra para humedad.

Spectrum Technologies, Inc.

Barrena HA 6510



Especificaciones

Longitud total	50 cm
Tubo de muestreo	46 cm
Diámetro de nucleo	19.05 mm Ø

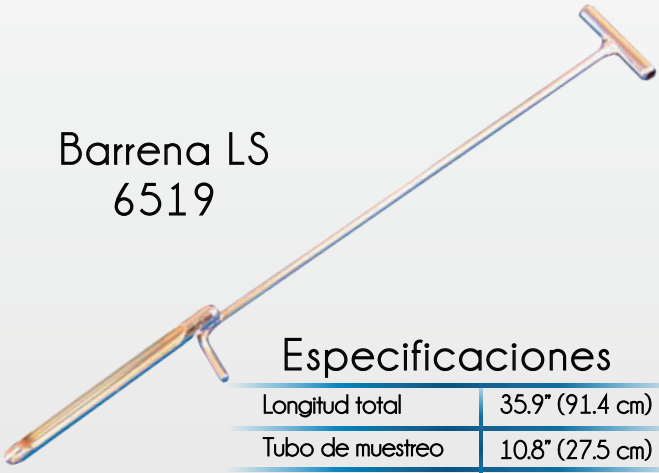
¿Por qué usar barrenas?

Las barrenas son fundamentales como ayuda para monitorear los nutrientes y algunas plagas en el suelo.

¿Para qué nos sirve el muestro del suelo?

El objetivo principal es obtener una muestra que represente en forma precisa el estado de fertilidad del lote donde fue tomada. Lo que se busca es obtener una medida del nivel promedio de fertilidad del campo y una medida de la variabilidad de esta fertilidad.

Barrena LS 6519



Especificaciones

Longitud total	35.9" (91.4 cm)
Tubo de muestreo	10.8" (27.5 cm)
Diámetro de nucleo	19.05 mm Ø

Barrena LS 6500

Especificaciones

Longitud total	20.5" (91.4 cm)
Longitud de maneral	11.8" (30 cm)
Diámetro de nucleo	31.75 mm Ø

Medidor para humedad en suelo Lincoln 6400-6405

Especificaciones

Rango	0 a 10 (0 = suelo seco; 10 = suelo saturado)
Longitud de sonda	23 cm 60 cm

*Resultados al instante gracias al sensor que se localiza en la punta de la sonda.
*También puede usarse para verificar la fertilización.

Prensa manual para extracción de savia 2726

Especificaciones

Material	Metal
Uso	Extracción de savia

*Para el análisis de savia en plantas o cultivos.
*Uso adecuado con Checkers® de la marca HANNA Instruments, ya que puede analizar en la savia elementos como calcio, nitrogeno, potasio, fosfatos, sodio, magnesio, ph y CE.

Prensa manual para extracción de savia

Especificaciones

Material	Metal
Uso	Extracción de savia

*Para el análisis de savia en plantas o cultivos.
*Uso adecuado con Checkers® de la marca HANNA Instruments, ya que puede analizar en la savia elementos como calcio, nitrogeno, potasio, fosfatos, sodio, magnesio, ph y CE.

KELWAY

Medidor de pH y humedad Kelway HB-2

Especificaciones

Rango pH	3.5 a 8 pH
Rango HR	0 a 100% HR
Medidas del equipo	16.50 cm de largo peso de 225 gr.

*Proporciona una lectura simple y rápida para campo.
*Lectura directa de pH y humedad de suelo.
*No requiere baterías o reactivos.
*Incluye estuche e instrucciones.

Tru-Chek® rain gauge

Pluviómetro Tru-Chek 110800

Especificaciones

Capacidad	6" de lluvia, 150 mm
Escalas	Pulgadas y milímetros
Diseño	Forma de cuña
Longitud	33 cm
Dimensiones	13" 2 1/2" Wx 2 1/2 "D

*Moldeado en plástico en una sola pieza.
*Resistente a la interperie.

Dino-Lite
Digital Microscope
The Industry Standard

Microscopio digital
USB
AD4113T

Especificaciones

Interfaz	USB 2.0
Resolución	1.3M pixeles (SXGA)
Rango	20x a 200x
Sensor	Color CMOS
Iluminación	8 luces LED blancas, encendido/apagado por software
Sistema Operativo	Windows 7, Vista, XP, MAC OS 10.4 o posterior
Microtouch	Toque gatillo sensible en el microscopio para foto
Tasa de imagen	Hasta 30 fps

*Microscopio que permite capturar video en tiempo real con solo un click.
*Portátil, práctico, versátil y con conexión a PC o TV.
*La base se vende por separado.

CARSON®

Microscopio digital
ZPIX™ 300
MM-940

Especificaciones

Aumento	86x-457x Effective on 21" Monitor
Dimensiones	7.9 x 7.9 x 13 cm
Accesorios	Preparación microscópica, pinzas, gotario y cable USB
Compatible	Windows 10/8/8.1/7/Vista/XP y MAC OS

Cuentahilos
METAL LINENTEST™
LT-60

Especificaciones

Aumento	6.5x
Diámetro de lente	20mm (1")
Dimensiones	4.1 x 2.8 x 4.1 cm

Lupas
MAGNILOUPE™
ML-20

Especificaciones

Aumento	4.5x/6.5x/8x/13x
Dimensiones	3.6 x 3.3 x 3.8 cm
Accesorios	Smartphone Clip

Microscopio MICROMAX LED™ MM-200

Especificaciones

Aumento	60-75x
Dimensiones	3.3 x 2 x 8.9 cm
Baterías	3 pilas de botón. Opciones de reemplazo: G3, SG3, 392, SR41

Microscopio MICROBRITE PLUS™ MM-300

Especificaciones

Aumento	60-120x
Baterías	1 AA (no incluida)
Dimensiones	5.8 x 3 x 9.4 cm

Tijera para injerto BXAT-X0-AT

Es la forma más fácil y rápida de hacer un injerto.

*Tijera para podar y herramienta para injertos, fácil de combinar la U de corte-corte o Ω-cut.
*De metal y plástico resistente.

Incluye:
- 3 navajas (triángular, redondo y cóncavo)
- Pinza
- Repuesto de goma

Cultivo de cilantro, por Antonio Castillo F, Puebla

imacimus

Analizador de nutrientes

IMACIMUS es la herramienta para la agricultura de precisión. Proporciona la información a tiempo real para la mejora de la eficiencia de sus cultivos.

- Fácil utilización
- Medición directa de la muestra
  (Sin filtrar, Sin diluir, No afecta sólidos en suspensión/turbidez o color de la muestra)
- 1 Minuto/Muestra ⟶ Resultados simultáneos de 8 parámetros
- Fácil reemplazo de electrodos.
- Almacenaje en seco
- Producto diseñado y fabricado en Europa

Proporciona la información simultánea hasta 7 nutrientes, dureza del agua y pH, en solo 60 segundos

Ca^{2+}	Cl^-	K^+	Na^+	NH_4^+	NO_3^-	Mg^{2+}	pH	EC	WH
Calcio	Cloro	Potasio	Sodio	Amonio	Nitratos	Magnesio	pH	Conductividad	Dureza

Solamente en 3 sencillos pasos:

Acondicionamiento

Calibración

Lectura

Material de laboratorio

Botella para laboratorio

- 60 ml
- 125 ml

Botella p/reactivo Mod. 1

- 15 ml
- 30 ml
- 60 ml
- 125 ml
- 250 ml

Botella p/reactivo Mod. 2

- 15 ml
- 30 ml
- 60 ml
- 125 ml
- 250 ml

Frasco cónico

- 100 ml
- 250 ml

Piseta Mod. 2

- 125 ml
- 250 ml

Piseta Mod. 2

- 125 ml
- 250 ml

Bureta

- 25 ml
- 50 ml
- 100 ml

Pipeta

- 2ml
- 10ml

Vaso de precipitado

- 25 ml
- 50 ml
- 100 ml
- 250 ml
- 500 ml
- 1000 ml

Probeta

- 25 ml
- 50 ml
- 250 ml
- 500 ml
- 1000 ml

Embudo Buschner

- 110 ml
- 90 ml

Embudo analítico

- 35 ml
- 50 ml
- 75 ml

Embudo p/polvos

- 65 ml
- 80 ml
- 100 ml

Cultivo de zarzamoras, por Ethan Yeikov Pacheco Márquez, Michoacán

Fundada desde el año 2001, Comercializadora Comiisa es una de las distribuidoras más importantes en la venta de medidores electro-analíticos para el sector agrícola, laboratorio, acuacultura, alimentos y agua en todo México.

Distribuidora autorizada de las marcas más reconocidas a nivel mundial como HANNA Instruments, IRROMETER, Alla France, HOBO Data Loggers, EXTECH Instruments y Dino-Lite Digital Microscope, entre otras. Permitiendo ofrecer en México equipos y productos de alta calidad en el monitoreo diario de parámetros como pH, conductividad eléctrica, temperatura, humedad relativa, etc.

Contamos con el material suficiente en almacén, lo que nos permite cumplir con el tiempo de entrega en nuestros productos y así, permitir que lleguen a su destino en no más de 6 días.

Rancho Grande No. 142, Col. Santa Cecilia,
Coyoacán, 04930, Ciudad de México.

55 5426 7064

55137 71598

comiisa1@prodigy.net.mx

www.comiisa.com.mx

Comercializadora Comiisa

Síguenos en nuestras redes sociales